REVISTA

INDUSTRIAL Y AGRICOLA

DE TUCUMAN

PUBLICACION DE LA ESTACION EXPERIMENTAL AGRICOLA
DE LA PROVINCIA DE TUCUMAN

INDICES DEL TOMO XXXIII

(1943)

TUCUMAN
REPUBLICA ARGENTINA
1943

Digitized by the Internet Archive
in 2025

https://archive.org/details/revista-industrial-y-agricola-de-tucuman_1943_33_index

Nómina de los grabados del tomo XXXIII

Canuto (de caña de azúcar) con indicación de los nombres de las distintas partes..... 5
Parte de la hoja (de caña) mostrando la aurícola y la unión de la lámina con la vaina..... 5
Vista parcial de los campos de ensayo de la Estación Experimental Agrícola de Tucumán..... 38
Arrozales fiscalizados por la Estación Experimental Agrícola de Tucumán, para la producción de semilla seleccionada de alta pureza, germinación y valor industrial..... 54
Variedad de soya L. E. 224..... 60
Una planta de soya del tipo forrajero..... 61
Variedad de soya « Mammouth Yellow »..... 62
Stand del Departamento de Entomología en el Quinto Concurso-Exposición de Citrus y Sexto de Arroces..... 68
Quinto Concurso-Exposición de Citrus y Sexto de Arroces. Vista de algunas de las muestras expuestas..... 103

Indice analítico por materia del tomo XXXIII

Abono verde, leguminosas como 59
Abonos, ensayos con, con el algodonero 96
Agaul (variedad de caña de azúcar), ensayos con 38
Agallas de las plantas, insectos causantes 74
Agronomía de Zona Central, Memoria anual de la 114
» » Norte, Memoria anual de la 103
» » Sud, Memoria anual de la 121
Agua del río Salí, calidad del, estudio 87
Agulha (variedad de arroz) 55
Alabama argillacea (Hbn.), véase Oruga del algodonero.
Aleuritis fordii, véase Tung.
Algodón, ventas de, asesoramiento para 93
Algodonero, abonos para, ensayos 96
» campos de demostración 92
» enfermedades del 65, 101
» ensayos con 97
» fomento del 89
» » proyecto de ley para 95
» genética del 98
» insecticidas arsenicales para, centros de abastecimiento 91
» lagarta rosada del, cuarentena 90
» observaciones agronómicas 98
» oruga de la hoja del 74
» plagas insectiles del 74, 90, 101
» semilla, análisis de 91
» » compra de 94
» » distribución de 90
» siembra, en macetas 99
» variedades 97
» » ensayos 92
» » muestrario 99
Alvarez, Alejandro S., Memoria anual del Departamento de Química 84
Ananás (variedad de naranja), ensayos con 50
Animales, galpón para 137
Anastrepha fraterculus Wied 81
Anastrepha fraterculus Wied., para la multiplicación de enemigos naturales 72
Anastrepha pseudoparallela Loew 72
Anastrepha spp., véase Moscas de las frutas.
Antracnosis de la vid 64
Apanteles sp 69

Aphelinus mali Hald. ... 69
» » distribución de colonias ... 69, 81
Arauco (variedad de olivo), plantación de ... 128
Arbequina (variedad de olivo), plantación de ... 128
Arveja palomera *(Cajanus indicus)*, como abono verde ... 61
Arvejas, ensayos con, en Trancas ... 111
Arroces, sexto Concurso-Exposición de ... 63, 103
» » material de entomología en ... 67
Arroz, análisis industrial de ... 123
» cultivo del ... 116, 122
» plagas insectiles del ... 55, 75
» secadero de ... 134
» semilla de, producción ... 53
» variedades de, ensayos con ... 55
Asesoramiento técnico a los ingenios, servicio de ... 88, 134
Azúcares elaborados en el país, conservación, estudio ... 85

Bacillus radicicola (Rhizobium phaseoli), inoculación de porotos con cultivo del ... 110
Bambú de Tabandí (variedad de caña de azúcar), ensayos con ... 38
Biblioteca de la Estación Experimental, Material bibliográfico ... 19, 138, 342
» » » Memoria anual ... 130
» » » nuevo edificio para ... 137
Blanchard, Everard E. ... 70
Blue rose (variedad de arroz) ... 55
Bosq, Juan M. ... 70
Brachymeria ovata (Say) ... 69
Brusone *(Piricularia oryzae)* ... 55

Cactoblastis cactorum (Berg.), envío de huevos de, a Venezuela ... 69
Cajanus indicus, véase Arveja palomera.
Calcio, arseniato de, distribución de ... 91
Cámaras fumigadoras, funcionamiento de las ... 66, 111
Caña de azúcar afectada por las heladas, clarificación del jugo de la ... 88
» análisis de ... 84
» «carbón» de la ... 5, 37, 39, 63, 121
» constituyentes químicos del jugo de la, estudio ... 86
» descripción de variedades de ... 5
» distribución de tallos de ... 134
» enfermedades de ... 63
» ensayos con la ... 37, 151- 341
» » relacionados con el «carbón» ... 39
» estudio de maduración con la ... 84
» jugo de la, clarificación del, estudio ... 86
» » constituyentes químicos del ... 86
» larvas de hespéridos que atacan a la ... 11
» métodos de cultivo, ensayos con ... 39
» nuevos lotes de ensayo con la ... 39
» plagas insectiles de la ... 11, 75
» variedades de, ensayos con ... 37, 151- 341
» » atacadas por el «carbón» ... 37
» » Canal Point, ensayos con ... 38
» » Coimbatore, ensayos con ... 38
» » convenientes para plantar ... 39

Caña de azúcar, variedades de, determinación de 5
» » importadas, ensayos con 37
» » inmunes al « carbón » 39
» » » distribución de 34
» » originarias de Java, ensayos con 38
» » tipo « japonés », ensayos con 38
» » « tucumanas » de semillero, ensayos con 38, 151- 341
» » » » distribución de 135
Cáñamo, ensayos con 57
« Carbón » de la caña de azúcar (*Ustilago scitaminea* Syd.) 5, 39, 121
» » » diseminación del, en la Provincia .. 37, 63
Carpotroche brasiliensis (« Sapucainha »), ensayos con 57
Caupí (*Vigna sinensis*), como abono verde, variedades de 62
Cercospora beticola Sacc 64
Cereales, plagas insectiles de los 76
Cifre, José E., Memoria anual de la Agronomía de Zona Central 114
Citrus, véase Cítricos.
» Quinto concurso-exposición de 103
» » » material del Departamento de Entomología en el 67
Cítricos, cultivo de los 119, 126
» ensayos con 42
» plagas insectiles de los 76, 119, 126
» plantas de, venta de 51
Clybadium sylvestre (Aubl.) Baill., véase Huaco.
Co. 205 (variedad de caña de azúcar), ensayos con 38
Co. 210 » » 38
Co. 213 » » 38
Co. 214 » » 38
Co. 223 » » 38
Co. 270 » » descripción de la 9
Co. 270 » » ensayos con 38
Co. 272 » » » 38
Co. 281 » » descripción de la 8
Co. 281 » » ensayos con 38
Co. 284 » » » 38
Co. 289 » » » 38
Co. 290 » » descripción de la 7
Co. 290 » » ensayos con 38
Co. 399 » » » 39
Co. 413 » » » 38
Co. 421 » » » 38
Co. 508 » » » 38
Cóccidos, parásitos de, estudios 71
» predatores de, estudios 71
» recolección de 70
Cochinilla algodonosa (*Icerya purchasi* Mask.) 78
» » » control de la 69
» del Delta (*Lecanium deltae* (Lzr.)), zona de dispersión de la 76
» harinosa (*Pseudococcus citri* (Risso)), control de la 77
» rapaz (*Hemiberlesia rapax* (Comst.)), en los naranjos 77
» serpeta (*Mytilococcus beckii* (Newm.)), atacando los cítricos 77
Coma de los cítricos, véase Cochinilla serpeta.
Concurso-Exposición de Arroces (VI) 67, 103

Concurso-Exposición de Citrus (V) 67, 103
Contrucciones en la Estación Experimental 37, 136
Consultas evacuadas por la Estación Experimental 133
C.P.28/11 (variedad de caña de azúcar), ensayos con 38
C.P.28/19 » » » 38
C.P.29/116 » » » 38
C.P.29/320 » » descripción de la 8
C.P.29/320 » » ensayos con 38
C.P. 807 » » » 38
Cross, William E., Las cañas « tucumanas » de semillero. Resultados obtenidos hasta la cosecha de 1942 inclusive 151
Cross, William E., Memoria Anual del año 1942 33
Crotalaria usaramoensis, como abono verde, ensayos con 62
Cyperus sp., véase Juncea.

Chaulmoogra, aceite de, planta productora del 57

Datos meteorológicos de algunos ingenios argentinos :
Enero-Marzo de 1943 27
Abril-Junio de 1943 145
Julio-Diciembre de 1943 350
Departamento de Botánica y Fitopatología 35
» » Memoria anual del 63
Departamento de Entomología 35
» Memoria anual del 66
Departamento de Horticultura y Agricultura General 34
» » » Memoria anual del 40
Departamento de Química 35
» Memoria anual del 84
Desmodium cuneatum, como abono verde, ensayos con 60
Desmodium tortuosum » » 60
D. I. 52 (variedad de caña de azúcar), ensayos con 38
Diachasmoides anastrephae Brèthes 69
Diachasmoides flavofasciatus Blanchd 72
Diachasmoides tucumana Blanchd 70
» distribución de 68
Diatraea saccharalis (Fabricius), véase Gusano chupador de la caña de azúcar.
Dirhinus haywardi Blanchd. i. l. 72

Estación Experimental Agrícola de Tucumán, construcciones en la 37, 136
» » consultas evacuadas 133
» » finanzas de la 137
» » publicaciones de la 36, 131
» » reunión de técnicos de la 95
Eucaliptos, distribución de plantas de 66
» enfermedades de los 65
Eucoila pelleranoi Brèthes 70
» distribución de 68
Eureka (variedad de limón), ensayos con 42

Fawcett, G. L., La determinación de algunas nuevas variedades de caña plantadas en el país ... 5
» Memoria anual del Departamento de Botánica y Fitopatología 63
Flores, plagas insectiles de las 79

Fomento Agrícola, Memoria anual de 102
Fomento algodonero, proyecto de ley sobre 95
Forestales, plagas insectiles de los 80
Forrajeras, ensayos con 59
Forrajeras, plagas insectiles de las 79
Fortuna (variedad de arroz) 55
Frutales, plagas insectiles de los 81
Frutas cítricas, industrialización de 41
Fusarium vasinfectum 65
Galesus haywardi, Oglob 69
Garbanzos, Enfermedades de los 64
» siembras de 110
Génova (variedad de limón), ensayos con 42
Gusano cortador del arroz 55
Gusano chupador de la caña (*Diatraea saccharalis* Fabricius) en el arroz 55
» » » en la caña 75

Hamlin (variedad de naranja), ensayos con 49
Hayward, Kenneth J., Hespéridos americanos cuyas larvas perjudican la caña de azúcar 11
» Memoria anual del Departamento de Entomología 66
Heladas, efectos de las, en los cultivos 41
» ensayo de clasificación de caña afectada por 88
Hemiberlesia rapax (Comst.)., véase Cochinilla rapaz.
Henninger's Ruby (variedad de pomelo), ensayos con 50
Hespéridos americanos, larvas de, que perjudican la caña 11
Hortalizas, cultivo de 119, 126
» plagas insectiles de las 82
« Huaco » (*Clybadium sylvestre* (Aubl.) Baill.), plantación de 58
Huertas escolares, distribución de semillas en 106

Icerya purchasi Mask., véase Cochinilla algodonosa.
Imperial (variedad de pomelo), ensayos con 51
Insectario de José C. Paz 69
Insectos parásitos útiles, distribución de 68
Insectos tucumanos, colección de 67
» registro de 68
Instrumentos agrícolas, depósito para 137

Japonés de riego (variedad de arroz) 55
Java 369 B. (variedad de caña de azúcar), ensayos con 38
Jugo de caña, clarificación del, estudio sobre 86
» constituyentes químicos del, estudio sobre 86
Juncea (*Cyperus* sp.) 58

Kavangire (variedad de caña de azúcar), ensayos con 38
Korea (variedad de Lespedeza), ensayos con 59
Kreibohm de la Vega, Guillermo, Memoria anual de la Sección Experimentación y Fomento del Algodón 89

Lagarta rosada del algodonero (*Platyedra gossypiella* Saund.) cuarentena para 90
Lecanium deltae (Lzr.), véase Cochinilla del Delta.
Leguminosas, como abono verde, ensayos con 59
Lespedeza Korea, ensayos con 59
Lespedeza stipulacea, ensayos con 59
Lespedeza striata, ensayos con 59

Ligonie M., Juan, Memoria anual de la Sección Biblioteca 130
Lima de Persia agria, véase Tahití.
Limoneros, variedades de, ensayos con 42
Limones, cotización de los 42
Lino para fibra, ensayos con 56
Lisboa (variedad de limón), ensayos con 42
Litomastix brethesi Blanchd. 69
Lizer y Trelles, Carlos A. 70

Maldonado (h.), José Agustín, Memoria anual de Agronomía de Zona Norte 103
Manzano, pulgón lanígero del, distribución de parásitos del 69
Material bibliográfico 19, 138, 342
Memoria anual del año 1942 33
Meteorológicas, véase Datos y Observaciones meteorológicas.
Meyer (variedad de limón), ensayos con 51
Microplitis ayerzai Brèthes 69
Montenegro, Napoleón, Memoria anual de la Agronomía de Zona Sud 121
Mosaico, de las papas 65
Moscas de las frutas (*Anastrepha* spp.), en los cítricos 49
» » » especies tucumanas nuevas de 72
» » » parásitos de las, distribución de 68
» » » pupas de, enviadas al Perú 69
Mytilococcus beckii (Newn.), véase Cochinilla serpeta.
Myzus persicae, transmisor del mosaico de las papas 65

Naranjo agrio, como portainjerto, resultados con 51
Naranjos, variedades de, ensayos con 49

Observaciones meteorológicas en la Estación Experimental 133
» » enero-marzo de 1943 25
» » abril-junio de 1943 143
» » julio-diciembre de 1943 347
Olivo, cultivo del 112, 127
Oruga de la hoja del algodonero (*Alabama argillacea* (Hbn.)), parásitos de 69

Pachycrepoideus tucumanus Blanchd. i. l. 72
Paltos, variedades de, ensayos con 58
Papas, área cultivada con 117, 124
» efecto de las heladas en las 41
» enfermedades de las 64
» plagas insectiles de las 82, 118, 124
Parásitos insectiles nuevos para la fauna tucumana 73
» útiles, distribución de 68
» » diseminados en los cultivos 69
Parson Brown (variedad de naranja), ensayos con 49
Passiflora edulis Sims 72
Pasto ruso *(Sorghum halepense)* en el Departamento de Trancas 111
Patrones para cítricos, véase porta-injertos para cítricos.
Paz Posse (P. O. J. 36 morada) (variedad de caña de azúcar) 37
Paz Posse, Ramón D. 37, 137
Pelitre, véase Piretro.
Perrine (variedad de limón), ensayos con 51
Pesebrera, construcción de 137

P. I. 33.243 (variedad de caña de azúcar), ensayos con 38
Pimientos, efecto de las heladas en los almácigos de 41
Pineapple (variedad de naranja), ensayos con 50
Piretro *(Pyrethrum cinerariaefolium)*, cultivo del, en Tucumán 57
» » distribución de plantas de 58
Piricularia oryzae, véase Brusone.
Plantas, distribución de 134
» hospedadoras de insectos 71
» ornamentales, plagas insectiles de las 79
» textiles, ensayos con 56
Platyedra gossypiella Saund., véase Lagarta rosada del algodonero.
Podredumbre de las raicillas de los cítricos 51
P. O. J. 36 (variedad de caña de azúcar), daños del « carbón » a la 63
» » ensayos con 37, 38, 39
» » mutaciones de la, susceptibilidad al « carbón » de las 37
» » susceptibilidad al « carbón » de la 5
P. O. J. 36 M. » 37
P. O. J. 36 morada » véase Paz Posse.
P. O. J. 36 rayada » 37
P. O. J. 161 » 37
» » ensayos con 38
P. O. J. 213 » » 39
P. O. J. 234 » 37
P. O. J. 369 » ensayos con 38
P. O. J. 501 » » 38
P. O. J. 1334 » » 38
P. O. J. 1337 » » 38
P. O. J. 1499 » » 38
P. O. J. 1507 » » 38
P. O. J. 2696 » » 38
P. O. J. 2714 » » 38
P. O. J. 2725 » » 38
» » descripción 7
P. O. J. 2727 » ensayos con 38
P. O. J. 2801 » » 38
P. O. J. 2802 » » 38
P. O. J. 2806 » » 38
P. O. J. 2822 » » 38
P. O. J. 2878 » » 38
» » descripción 8
P. O. J. 2883 » ensayos con 38
P. O. J. 2946 » » 38
P. O. J. 2947 » » 38
P. O. J. 2952 » » 38
P. O. J. 2961 » » 38
Poroto aterciopelado *(Stizolobium deeringianum)*, como abono verde 60
Porotos, inoculación de, con *Bacillus radicicola* 110
» siembras de 110
Porta-injertos para cítricos, ensayos con 42
Productos almacenados, plagas insectiles de los 83
Pseudococcus citri (Risso), véase Cochinilla harinosa.
Publicaciones de la Estación Experimental 36
Pulgón lanígero del manzano, control del 81

Pulgón lanígero del manzano, distribución de parásitos del 69
Pulgones, especies observadas de 73
Pulverizaciones, servicio de 66
Pyrethrum cinerariaefolium, véase Piretro.
P. W. D. 38 (variedad de caña de azúcar), ensayos con 38

Raugpur (variedad de lima) como porta-injerto, ensayos con 51
Rhizobium phaseoli, véase *Bacillus radicicola*.
Remolachas, enfermedad de las 64
Riego, efectos del, sobre los suelos, estudio 87
Robertson navel (variedad de naranja), ensayos con 50
Rodolia cardinalis Muls 78
» distribución de colonias de 69

Santa Catalina (variedad de olivo), plantación de 128
« Sapucainha », véase *Carpotroche brasiliensis*.
Schultz, Enrique F., Memoria anual del Departamento de Horticultura y Agricultura General .. 40
Secadero de arroz 134
Sección Biblioteca y Publicaciones, memoria anual de 130
Sección Experimentación y Fomento del Algodonero 36
» » Memoria anual de 89
Sección Fomento Agrícola 36
» Memoria anual de 102
Semillas, análisis de 63
» purificación de, salón para 137
» venta de 134
Sequías, efectos de las, en los cultivos 41
Sin nombre 54 (variedad de caña de azúcar), ensayos con 38
Soja, véase Soya.
Soya, variedades de, ensayos con 63
Sorghum halepense, véase Pasto ruso.
Spalangia anastrephae Blanchd. i. l. 72
Sphaceloma ampelinum De By 64
Stizolobium deeringianum, véase Poroto aterciopelado.
Subsidio nacional para construcción nuevo edificio biblioteca 137
Suelo del Departamento de Leales, estudios sobre 87
Suelos de Tucumán, fertilización de los, por el riego, estudio 87
S. W. 3 (variedad de caña de azúcar), ensayos con 38
S. W. 5 A. » » 38

Tabaco, plagas insectiles del 84
Tahití (variedad de lima), ensayos con 51
Tejidos regionales, Exposición y Feria 95
Temple (variedad de limón), ensayos con 51
Thompson (variedad de pomelo), ensayos con 50
Tizón de la caña de azúcar, véase « Carbón » de la caña de azúcar.
Tjep. 24 (variedad de caña de azúcar), ensayos con 38
Tomates, efecto de las heladas en los almácigos de 41
Totorilla, véase Juncea.
Trigo, cultivo del 126
Triunfo (variedad de pomelo) 50
Tuc. 379 (variedad de caña de azúcar), descripción de la 9
» » » ensayos con 38

Tuc. 399 morada (variedad de caña de azúcar) ensayos con 39
» rayada » » » 39
Tuc. 407 (variedad de caña de azúcar) descripción de la 8
Tuc. 472 » » » 9
» » » ensayos con 38
Tuc. 1111 » » descripción de la 7
» » » ensayos con la 38
Tuc. 1139 » » » 39
Tuc. 1149 » » » 39
Tuc. 1231 » » » 39
Tuc. 1296 » » ensayos con 39
Tuc. 1316 » » descripción de la 9
Tuc. 1376 » » » 7
» » » ensayos con 38
Tuc. 1400 » » » 38
Tuc. 1406 » » descripción de la 7
» » » ensayos con 38
Tuc. 1590 » » » 39
Tuc. 2611 » » » 38
Tuc. 2613 » » » 39
Tuc. 2622 » » descripción de la 8
» » » ensayos con 38
Tuc. 2634 » » » 38
Tuc. 2645 » » descripción de la 9
» » » ensayos con 38
Tuc. 2651 » » » 39
Tuc. 2657 » » descripción de la 8
» » » ensayos con 38
Tuc. 2680 » » descripción de la 8
» » » ensayos con 38
Tuc. 2683 » » descripción de la 8
» » » ensayos con 38
Tuc. 2701 » » descripción de la 7
» » » ensayos con 38
Tuc. 2705 » » » 38
« Tucumanas » (variedades de caña de azúcar) índice de las ascendencias 335
» » » resultado de los ensayos 151
» (véase también el índice especial de estas variedades, en páginas 337-341).
Tung *(Aleuritis fordii)* ensayos con 41, 52

Uba (variedad de caña de azúcar) ensayos con 38
Ustilago scitaminea Syd., véase « Carbón » de la caña de azúcar.

Verticillium alboatrum en el algodonero 65
Vigna sinensis, véase Caupí.
Villafranca (variedad de limón) ensayos con 42
Vid, enfermedades de la 64

Yon Tan San (variedad de caña de azúcar) ensayos con 38
Yute 57
» plagas insectiles del 84

Zoococcidios, estudios con 74
Zwinga (variedad de caña de azúcar) ensayos con 38

Indice general del tomo XXXIII

Números 1-3, enero-marzo de 1943

G. L. Fawcett, La determinación de algunas nuevas variedades de caña plantadas en el país.... 5
Kenneth J. Hayward, Hespéridos americanos cuyas larvas perjudican la caña de azúcar..... 11
Biblioteca de la Estación Experimental Agrícola de Tucumán. Material bibliográfico..... 19
Observaciones meteorológicas de los meses de enero, febrero y marzo de 1943 25
Datos meteorológicos de algunos ingenios argentinos de los meses de enero, febrero y marzo de 1943 27

Números 4-6, abril-junio de 1943

William E. Cross, Memoria Anual del año 1942..... 33
Agricultura de la caña de azúcar..... 37
Agricultura General y Horticultura (Enrique F. Schultz)..... 40
Botánica y Fitopatología (G. L. Fawcett)..... 63
Entomología (Kenneth J. Hayward)..... 66
Química (Alejandro S. Alvarez) 84
Experimentación y Fomento del Algodón (G. A. Kreibohm de la Vega)..... 89
Fomento Agrícola..... 102
Agronomía de Zona Norte (J. Agustín Maldonado (h.))..... 103
Agronomía de Zona Central (José E. Cifre)..... 114
Agronomía de Zona Sud (Napoleón Montenegro)..... 121
Biblioteca (Juan Ligoule M.)..... 130
Publicaciones 131
Observaciones meteorológicas..... 133
Consultas..... 133
Servicio especial de asesoramiento técnico a los ingenios..... 134
Secadero de arroz..... 134
Distribución de plantas y semillas..... 134
Construcciones..... 136
Subsidio nacional para costear la construcción de una nueva biblioteca para la Estación Experimental..... 137
Finanzas..... 137
Biblioteca de la Estación Experimental Agrícola de Tucumán. Material bibliográfico..... 138
Observaciones meteorológicas de los meses de abril, mayo y junio de 1943..... 143
Datos meteorológicos de algunos ingenios argentinos de los meses de abril, mayo y junio de 1943 145

Números 7-12, julio-diciembre de 1943

William E. Cross, Las cañas « tucumanas » de semillero. Resultados obtenidos hasta la cosecha de 1942 inclusive 151
Indice de las ascendencias 335
Indice general de las variedades 337
Biblioteca de la Estación Experimental Agrícola de Tucumán. Material bibliográfico 342
Observaciones meteorológicas de los meses de julio, agosto, setiembre, octubre, noviembre y diciembre de 1943 347
Datos meteorológicos de algunos ingenios argentinos de los meses de julio, agosto, septiembre, octubre, noviembre y diciembre de 1943 350

C O N I
BUENOS AIRES